

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 実用新案出願公開

⑪ 公開実用新案公報(U)

昭63-36697

⑫ Int. Cl.

識別記号

庁内整理番号

⑬ 公開 昭和63年(1988)3月9日

F 04 D 29/44

P-7532-3H

F 24 F 1/00

3 1 6
4 2 6Y-7532-3H
8716-3L
8716-3L

審査請求 未請求 (全2頁)

⑭ 考案の名称 空気調和機

⑮ 実 願 昭61-128881

⑯ 出 願 昭61(1986)8月26日

⑰ 考 案 者 大 畑 洋 三 静岡県富士市夢原336番地 株式会社東芝富士工場内

⑱ 出 願 人 株 式 会 社 東 芝 神奈川県川崎市幸区堀川阿72番地

⑲ 代 理 人 弁 理 士 渡 多 野 久 外1名

⑳ 実用新案登録請求の範囲

- 1 本体ケーシング内に送風機を備えた空気調和機において、上記送風機の吸込側に、送風機のパファン外径より小さな径のエア吸込口を有するエア導入ガイドを設けたことを特徴とする空気調和機。
- 2 エア導入ガイドは送風機のパファンケーシングの吸込側に設けられ、エア吸込口は送風機に向って次第に絞られるように開口した実用新案登録請求の範囲第1項に記載の空気調和機。
- 3 エア導入ガイドはプレート状あるいはリング状ベルマウスである実用新案登録請求の範囲第1項または第2項に記載の空気調和機。
- 4 ベルマウスはパファンケーシングと一体に成形された実用新案登録請求の範囲第3項に記載の空気調和機。

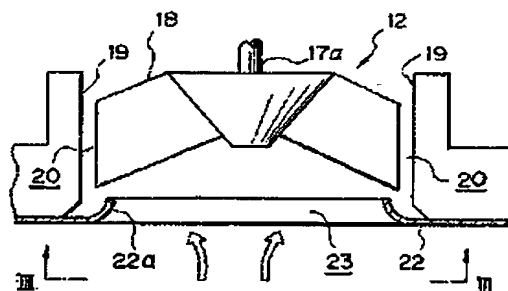
㉑ 図面の簡単な説明

第1図はこの考案に係る空気調和機の一実施例

を示す要部拡大図、第2図はこの考案を天井埋込型空気調和機に適用した例を示す図、第3図は第1図のⅠ-Ⅰ線に沿う図、第4図はこの考案に係る空気調和機の騒音レベルを従来の空気調和機の騒音レベルと比較した図、第5図は騒音レベルを一定としたとき、この考案による空気調和機の風量を従来の空気調和機と比較した図、第6図AおよびBは送風機の吸込側に取付けられるベルマウス(エア導入ガイド)の各変形例を示す図、第7図は従来の空気調和機に組み込まれる送風機を示す図である。

11……本体ケーシング、12……送風機、13……熱交換器、14……吸込口、15……吹出口、17……パファンモータ、18……斜流ファン(軸流ファン)、19……パファンケーシング、20……間隙、22、22A、22B……エア導入ガイド(ベルマウス)、23……エア吸込口。

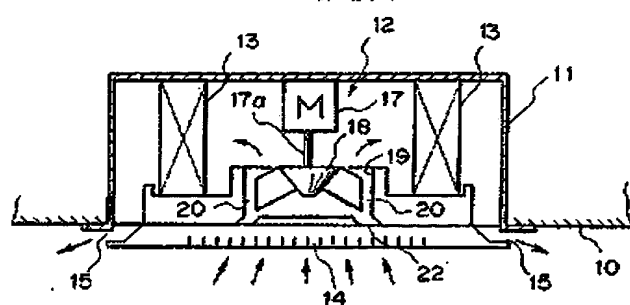
第1図



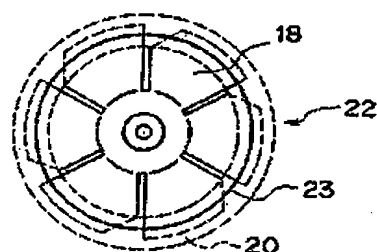
Best Available Copy

実開 昭63-36697(2)

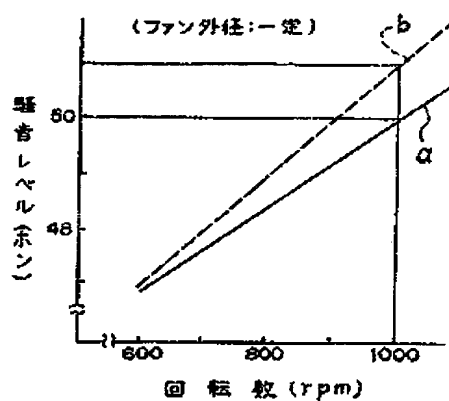
第2図



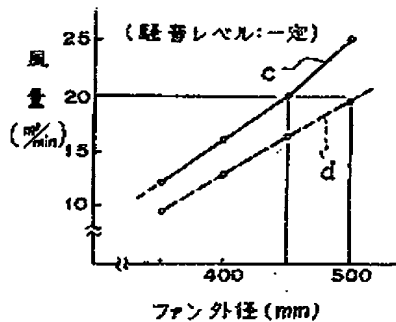
第3図



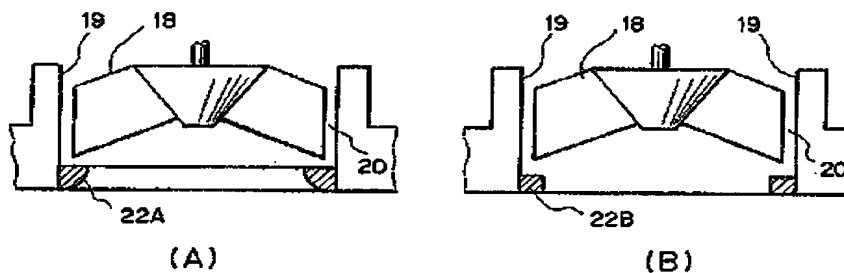
第4図



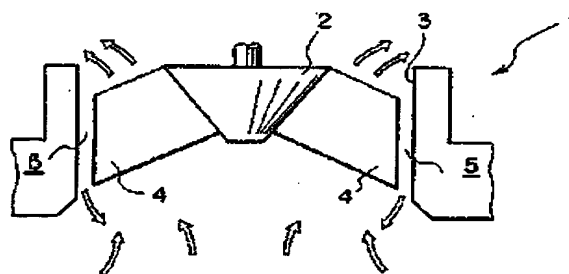
第5図



第6図



第7図



-236-

Best Available Copy